

\~15~

DERWENT-ACC-NO: 1977-D6447Y

DERWENT-WEEK: 197718

COPYRIGHT 2007 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Ankle protector sock for football players -
has cylindrical cushions added behind ankle bones
to protect achilles tendon

PATENT-ASSIGNEE: HAANEN K T [HAANI] , KARL SCHMIDT J G [SHMK]

PRIORITY-DATA: 1975DE-2547809 (October 25, 1975)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES <u>MAIN-IPC</u>		
<u>DE 2547809</u> A	April 28, 1977	N/A
000 N/A		
FR 2328413 A	June 24, 1977	N/A
000 N/A		
GB 1552320 A	September 12, 1979	N/A
000 N/A		

INT-CL (IPC): A41B011/00, A41D013/06 , A63B071/12

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 2547809A

BASIC-ABSTRACT:

The stocking type ankle protector for football players has two pockets added to its inner wall into which are fitted cylindrical cushions (2, 3) of an elastic material. These pockets (4, 5) are situated so that when the stocking is on the foot the cushions lie between the ankle bone and the achilles tendon.

Alternatively, the cushions are joined by a bridge piece so that the bridge piece and cushions fit in a single pocket at the rear of the stocking. The cushions give added protection against injury to the achilles tendon.

TITLE-TERMS: ANKLE PROTECT SOCK FOOTBALL PLAY CYLINDER CUSHION ADD
ANKLE BONE
PROTECT ACHILLES TENDON

DERWENT-CLASS: P21 P36

⑯

Int. Cl. 2:

A 63 B 71/12

⑰ **BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND**



Behördeneigentum

DT 25 47 809 A 1

⑯

Offenlegungsschrift 25 47 809

⑰

Aktenzeichen: P 25 47 809.5

⑱

Anmeldetag: 25. 10. 75

⑲

Offenlegungstag: 28. 4. 77

⑳

Unionspriorität:

⑳ ⑳ ⑳

—

㉑

Bezeichnung: Strumpfartiger Fußknöchelschützer für Sportler

㉒

Anmelder: J.G. Karl Schmidt & Co, 5650 Solingen

㉓

Erfinder: Haanen, Karl Theo, Dipl.-Ing., 5650 Solingen

㉔

Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht zu ziehende Druckschriften:

DT-AS 10 15 364

DT-GM 74 19 364

DT 25 47 809 A 1

DEUTSCHES PATENTAMT
PATENT- UND MARKENBÜRO

• 4.77 709 817/224

3/60

Patentansprüche

1. Strumpfartiger Fußknöchelschützer für Sportler, dadurch gekennzeichnet, daß an der Innenwandung des Fußknöchelschützers (1) zwei längliche, aus elastischem Werkstoff bestehende, sich gegenüberliegende Polster (2,3) angeordnet sind.
2. Strumpfartiger Fußknöchelschützer für Sportler nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die beiden Polster (2,3) durch eine aus elastischem Werkstoff bestehende, etwa der Länge der Polster (2,3) entsprechende Brücke (6) miteinander verbunden sind.
3. Strumpfartiger Fußknöchelschützer für Sportler nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Polster (2,3) bzw. die Polster (2,3) mit ihrer Brücke (6) in Taschen (4,5) bzw. in einer Tasche (7) des Fußknöchelschützers (1) lose angeordnet sind.

709817/0224

ORIGINAL INSPECTED

Firma J.G. Karl Schmidt & Co., 565 Solingen-Merscheid, Altenberger Weg 6

Strumpfartiger Fußknöchelschützer für Sportler

Die Erfindung bezieht sich auf einen strumpfartigen Fußknöchelschützer für Sportler, insbesondere Fußballspieler.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Fußknöchelschützer der eingangs beschriebenen Gattung so weiter auszubilden, daß mit ihm neben den Fußknöcheln die häufig Stoßverletzung ausgesetzte Achillessehne geschützt wird.

Die Lösung der Aufgabe besteht erfindungsgemäß darin, daß an der Innenwandung des Fußknöchelschützers zwei längliche, aus elastischem Werkstoff bestehende, sich gegenüberliegende Polster angeordnet sind.

3.

Die Polster befinden sich nach dem Überziehen des Fußknöchelschützers über den Fuß zwischen dem Innenknöchel bzw. zwischen dem Außenknöchel des Fußes und der Achillessehne. Sie sind mit Bezug auf ihre Länge so bemessen, daß sie die Achillessehne etwa über deren Länge zwischen sich einschließen. Die Achillessehne ist dadurch bei seitlich auf den Fuß auftreffenden Stößen weitgehend vor Verletzung geschützt.

Die Erfindung besteht des weiteren darin, daß die beiden Polster durch eine aus elastischem Werkstoff bestehende, etwa der Länge der Polster entsprechende Brücke miteinander verbunden sind.

Die Brücke übergreift nach Überziehen des Fußknöchelschützers über den Fuß die Achillessehne, die dadurch von außen allseitig geschützt ist.

In einer vorteilhaften Ausführungsform der Erfindung sind die Polster bzw. die Polster mit ihrer Brücke in Taschen bzw. in einer Tasche des Fußknöchelschützers lose angeordnet.

Die Polster bzw. die Polster mit ihrer Brücke sind dadurch auf einfache Weise an dem Fußknöchelschützer gehaltert und können den Taschen bzw. der Tasche im Bedarfsfall mühelos entnommen werden.

Die Erfindung ist nachstehend in zwei Ausführungsbeispielen anhand der Zeichnung näher erläutert. Es zeigt:

Fig. 1 den Fußknöchelschützer in Ansicht,

-3-

• 4.

Fig. 2 einen Schnitt in vergrößertem Maßstab nach der Linie II-II
der Fig. 1,

Fig. 3 den Fußknöchelschützer in einer anderen Ausführungsform der
Erfindung in Ansicht,

Fig. 4 einen Schnitt in vergrößertem Maßstab nach der Linie IV-IV
der Fig. 3 und

Fig. 5 die beiden Polster mit ihrer Brücke in Ansicht.

Der in Fig. 1 und 2 dargestellte, mit 1 bezeichnete strumpfartige Fußknöchelschützer weist an seiner Innenwandung zwei längliche, aus elastischem Werkstoff, beispielsweise Schaumstoff, bestehende Polster 2,3 kreisrunden Querschnitts auf, die sich gegenüberliegen. Mit 4,5 sind an der Innenwandung des Fußknöchelschützers 1 befindliche Taschen bezeichnet, in die die Polster 2,3 eingeschoben sind.

Bei dem in den Fig. 3 bis 5 dargestellten Fußknöchelschützer 1 sind die Polster 2,3 durch eine Brücke 6 miteinander verbunden. Die Brücke 6 besteht wie die Polster 2,3 aus elastischem Werkstoff und ist mit den Polstern 2,3 einstückig. Sie erstreckt sich über die gesamte Länge der Polster 2,3. Mit 7 ist eine an der Innenwandung des Fußknöchelschützers 1 befindliche Tasche bezeichnet, in die die Polster 2,3 mit ihrer Brücke 6 eingeschoben sind.

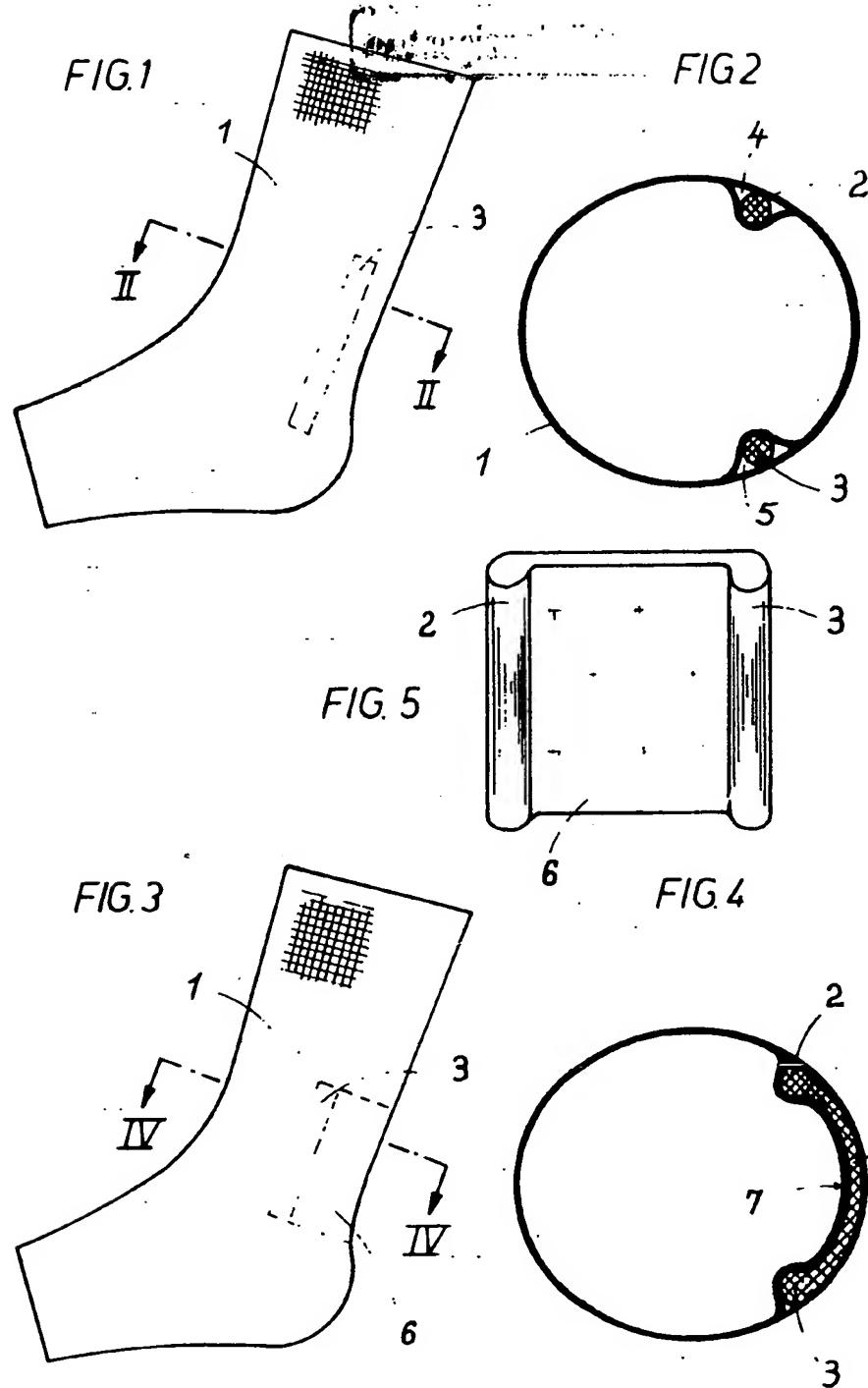
-4-

709817/0224

ORIGINAL INSPECTED

DEUTSCHE PATENT- UND MARKENBÜRO

2547809



709817/0224

A63B 71-12
AT: 26.10.1975 DT: 28.04.1977

ORIGINAL INSPECTED

PUB-NO: FR002808661A1

DOCUMENT- IDENTIFIER: **FR 2808661 A1**

TITLE: Sports sock for use by soccer, rugby and
hockey players has integral pads to protect shin, ankle and
Achilles' tendon.

PUBN-DATE: November 16, 2001

INVENTOR- INFORMATION:

NAME	COUNTRY
LAURENT, AURELIEN	N/A

ASSIGNEE- INFORMATION:

NAME	COUNTRY
LAURENT PATRICK	FR

APPL-NO: FR00005870

APPL-DATE: May 9, 2000

PRIORITY-DATA: FR00005870A (May 9, 2000)

INT-CL (IPC): A41D013/015, A41D013/05 , A41B011/00 , A41B011/02

EUR-CL (EPC): A41B011/00